



中华人民共和国国家标准

GB 20589—2006

化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 氧化性液体

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary
statements of chemicals—Oxidizing liquids

2006-10-24 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准第 4 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与 GHS 中一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:中化化工标准化研究所。

本标准参加起草单位:北京出入境检验检疫局、江苏出入境检验检疫局、海洋化工研究院、江西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王晓兵、汤礼军、唐树田、桂家祥、余临明、李宁涛、池中平。

本标准自 2008 年 1 月 1 日起在生产领域实施;自 2008 年 12 月 31 日起在流通领域实施,2008 年 1 月 1 日~12 月 31 日为标准实施过渡期。

化学品分类、警示标签和警示性说明

安全规范 氧化性液体

1 范围

本标准规定了氧化性液体的术语和定义、分类、判定流程和指导、类别和警示标签、类别和标签要素的配置及警示性说明的一般规定。

本标准适用于氧化性液体按联合国《化学品分类及标记全球协调制度》的危险性分类、警示标签和警示性说明。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 6944—2005 危险货物分类和品名编号

联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)

联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第4修订版)(TDG/MR)

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第13修订版)

3 术语和定义

氧化性液体 oxidizing liquids

通过产生氧，可引起或促使其他物质燃烧，而其本身是不一定可燃的一种液体。

4 分类

氧化性液体根据联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的34.4.2中O.2试验进行分类，见表1。

表1 氧化性液体的分类

类别	分类
1	受试物质(或混合物)与纤维素1:1(质量比)混合物可自燃,或受试物质(或混合物)与纤维素1:1(质量比)混合物的平均压力升高时间小于50%高氯酸水溶液和纤维素1:1(质量比)混合物的平均压力升高时间的任何物质和混合物
2	受试物质(或混合物)与纤维素1:1(质量比)混合物显示的平均压力升高时间小于或等于40%氯酸钠水溶液和纤维素1:1(质量比)混合物的平均压力升高时间,并且不符合类别1的任何物质和混合物
3	受试物质(或混合物)与纤维素1:1(质量比)混合物显示的平均压力升高时间小于或等于65%硝酸水溶液和纤维素1:1(质量比)混合物的平均压力升高时间,并且不符合类别1和类别2的任何物质和混合物